اداءات وتقييمات الوزارة

اللغة العربية

للصف الثانى الاعدادى









*** الأسبوع السابع***

الأداءات الصفية مادة اللغة العربية الصف الثاني الإعدادي الفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠٢٤/٢٠٢٥

******

السؤال الأول: من نص :" تبارك الله أحسن الخالقين"

قال تعالى :

" إنَّ اللهَ فَالقُ الحَبِّ والنَّوَى يُخْرِجُ الحَيَّ من المَيّت ومُخْرِجُ الميتِ من الحَي ذَلكُم الله فَأنّى تُؤْفكُون فالقُ الإصْباحِ وجَعلَ الليلَ سَكَنا والشَّمسَ والقَمرَ حُسبَانا ذَلِكَ تَقْدِيُر العزيزِ العليمِ.."

1ـ تفسير : " حُسبانا " ، مضاد " تؤفكون " ، جمع " سكنا "

2ـ " يُخرج الحيَّ من الميت ومُخرِج الميتِ من الحي .." حدد علاقة التعبير القرآني السابق بما قبله :

(توكيد ـ ترتيب ـ توضيح ـ تعليل)

3- تبدأ الآية الأولى بتوكيد . فماذا تؤكد ؟

4ـ تحمل الآية السابقة تعجبا وتوبيخا مقصودا .

وضح في ضوء فهمك الآيات السابقة من المقصود بهذا التوبيخ.

5ـ جعل الله الليل راحة لنا وسكنا من عناء النهار . هات مما حفظت ما يتفق والمعنى السابق .



السؤال الثاني: من خلال فهمك درس : " المجرد والمزيد" أجب عن الأسئلة التالية:

1- يرضى المؤمن ربَّه ، يرضى المؤمن بما قسمه الله له .
فرق بين ما تحته خط من حيث التجرد والزيادة .

2- قل لمن يدعي في العلم فلسفة حفظت شيئا وغابت عنك أشياء
تخيّر من البيت السابق فعلا مزيدا ، وحدد أحرف الزيادة .

3- .... المؤمن على ربه . أكمل مكان النقط بفعل مناسب وبين نوعه من حيث التجرد والزيادة .

4- تقشعر جلود المؤمنين، وتوجل قلوبهم ،وتبكي أعينهم من خشية الله .
حدد نوع الأفعال السابقة من حيث التجرد والزيادة .

5- " يأتمر ـ تقرّب ـ استمال " جرّد الأفعال السابقة من أحرف الزيادة ، ثم ضعها في جملة مفيدة .



*** الأسبوع السابع ***

الأداءات المنزلية مادة اللغة العربية الصف الثاني الإعدادي الفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠٢٤/٢٠٢٥

******

أ ـ من درس: "تبارك الله أحسن الخالقين"

قال تعالى : " وهو الذي جعل لكم النجوم لتهتدوا بها في ظلمات البر والبحر قد فصلنا الآيات لقوم يعلمون .."

ـ أجب بما هو مطلوب :

1ـ تفسير : " الآيات " ....، جمع :" البر " ، مضاد : " فصلنا "

2ـ لخلق النجوم والكواكب حكمة إلهية كبرى . وضّحها

3ـ وضح الجمال في التعبير القرآني : " وهو الذي جعل لكم النجوم " .

4ـ " قد فصّلنا الآيات .." بم يوحي هذا التعبير ؟

5ـ حدد علاقة جملة " لتهتدوا بها " بما قبلها :

(توضيح ـ تفصيل ـ تعليل ـ توكيد)



ب ـ درس " المجرد والمزيد من الأفعال ":

1ـ " يخرج الصائم زكاة الفطر للفقراء" ، " يخرج الفائزون من المسابقة فرحين "

ميِّز نوع ما تحته خط من حيث التجرد والزيادة .

2ـ العربي آزر أخاه في الشدة . ما تحته خط :

(مجرد ثلاثي ـ مجرد رباعي ـ ثلاثي مزيد بحرف ـ ثلاثي مزيد بحرفين)

3ـ تخير من الأفعال التالية فعلا مزيدا بثلاثة أحرف : (استمع ـ استبق ـ استرد ـ استرق)

4ـ هرول الصديق نحو صديقه . الفعل هرول :

(مجرد ثلاثي ـ مجرد رباعي ـ ثلاثي مزيد بحرف ـ ثلاثي مزيد بحرفين)

5ـ (رفع ـ غفر) اجعل الفعل الأول مزيدا بحرفين ، والثاني مزيدا بثلاثة أحرف في جملتين من إنشائك .



التقييم الأسبوعي مادة اللغة العربية الصف الثاني الإعدادي الفصل الدراسي الثانى للعام ٢٠٢٤/٢٠٢٥

(الأسبوع السابع)*** (أ) ***

اقرأ ، ثم أجب بما هو مطلوب :

قال تعالى :

" وهو الذي أنزل من السماء ماء فأخرجنا به نبات كل شيء فأخرجنا منه خضرا نخرج منه حبا متراكبا ومن النخل من طلعها قنوان دانية وجنات من أعناب والزيتون والرمان مشتبها وغير متشابه انظروا إلى ثمره إذا أثمر وينعه إن في ذلكم لآيات لقوم يؤمنون ".

أجب بما هو مطلوب :

1ـ أعرب ما تحته خط في الآية الكريمة السابقة .
2ـ هات تفسير : " ينعه " ، جمع : "طلْعها" .
3ـ خُتمت الآية الكريمة بأمر . وضحه ، وبيّن الغرض منه .
4ـ لنزول المطر فوائد عديدة وضحها كما فهمت من الآية الكريمة .
5ـ قال تعالى : " إن في ذلكم لآيات لقوم يؤمنون " حدد نوع الفعل من حيث التجرد والزيادة.
6ـ اكتب ما يُملى عليك.



التقييم الأسبوعي مادة اللغة العربية الصف الثاني الإعدادي الفصل الدراسي الثانى للعام ٢٠٢٤/٢٠٢٥

(الأسبوع السابع)*** (ب) ***

اقرأ ، ثم أجب بما هو مطلوب :

قال تعالى : " وهو الذي أنزل من السماء ماء فأخرجنا به نبات كل شيء فأخرجنا منه خضرا نخرج منه حبا متراكبا ومن النخل من طلعها قنوان دانية وجنات من أعناب والزيتون والرمان مشتبها وغير متشابه انظروا إلى ثمره إذا أثمر وينعه إن في ذلكم لآيات لقوم يؤمنون ".

1- أعرب ما تحته خط في الآية السابقة .
2- استخرج من الآية السابقة كلمة تفسيرها : " متدلية " ، وأخرى مضادها : " نيوءته " .
3- " انظروا إلى ثمره إذا أثمر .." ما نوع الأسلوب ؟ وما غرضه ؟
4- ما دلائل قدرة الله في الآية الكريمة ؟
5- قال تعالى :" وهو الذي أنزل .." حدد نوع الفعل من حيث التجرد والزيادة .
6- اكتب ما يُملى عليك .



التقييم الأسبوعي مادة اللغة العربية الصف الثاني الإعدادي الفصل الدراسي الثانى للعام ٢٠٢٤/٢٠٢٥

(الأسبوع السابع)*** (ج) ***

اقرأ ، ثم أجب بما هو مطلوب :

قال تعالى : " وهو الذي أنزل من السماء ماء فأخرجنا به نبات كل شيء فأخرجنا منه خضرا نخرج منه حبا متراكبا ومن النخل من طلعها قنوان دانية وجنات من أعناب والزيتون والرمان مشتبها وغير متشابه انظروا إلى ثمره إذا أثمر وينعه إن في ذلكم لآيات لقوم يؤمنون ".

1- أعرب ما تحته خط في الآية السابقة .
2- استخرج من الفقرة السابقة كلمة تفسيرها : " عراجين " ، وأخرى مضادها : " قاصية" .
3ـ ماذا أفاد العطف في قوله تعالى :" وجنات من أعناب والزيتون والرمان .." ؟
4ـ ما واجبنا تجاه نعم الله سبحانه وتعالى ؟
5ـ قال تعالى : " فأخرجنا منه خضرا .." حدد نوع الفعل من حيث التجرد والزيادة.
6 ـ اكتب ما يُملى عليك .



إملاء

الأسبوع السابع – الصف الثاني الإعدادي – الفصل الدراسي الثانى

"الوطن حبيب إلى كل فرد من أبنائه ، عزيز على كل نفس ، فوق أرضه نشأ أبناؤه ، وتحت سمائه عاشوا، وبين ربوعه ارتبطوا بالأهل والأصدقاء ؛ لهذا يحن المرء لوطنه كلما بعد عنه .

"المصري معروف منذ القدم بالتفاؤل وعزة النفس والجد والأمل ، ويأبى التشاؤم واليأس والذل والكسل، يأخذ بالأسباب ، ويحسن التوكل على رب الأرباب حتى يتحقق له ما أراد." .

" الخلق الحميد تاج على جبين صاحبه ، يسمو بذلك الخلق بين الناس أغلبهم ، وذو الخلق إنسان له نفس تضيء بالإيمان ، وقلب يشرق بفضائل سامية ، ووجه يبعث السرور في كل نفس" .

اداءات وتقييمات الوزارة

اللغة الانجليزية

للصف الثانى الاعدادى







الصف : الثانى الإعدادي - الأسبوع: السابع - الاداءات الصفيه

(Review C)

Choose the correct answer from a,b,c,or d:

1-Sarah loves…………in the school play.

a)acting b)eating c)sleeping d)playing

2-The superhero movie was full of exciting………

a)food b)action c)cartoon d)statue

3-I wore a pirate……….for the party.

a)custom b)cartoon c)costume d)sculpture

4-The actors read their lines from the…………

a)newspaper b)magazine c)recipe d)script

5-The………..on the stage looked like a beautiful forest.

a)scenery b)club c)yard d)pool

6-My little brother likes to watch funny…………

a)recipes b)cartoons c)sculptures d)cinema

7-There will be ……….players at the 2021Men's Handball World Championships.

a)little b)can c)a lot of d)know how

8-All the people at the competition…………play together safety.

a)knows how b)know how c)able to d)are able to

9-The Championship's medical committee want only……….people to use the doors to the stadium at the same time.

a)a few b)can c)little d)a lot

10-All players should…………..get a COVID-19 test every 72 hours.

a)could b)know how to c)knows how to d)can



وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني



إدارة تنمية اللغة الانجليزية

الصف : الثانى الإعدادي - الأسبوع: السابع - الاداءات المنزليه

(Review C)

Choose the correct answer from a,b,c,or d:

1-He dressed up in a superhero……….for the play.

a)costume b)custom c)script d)recipe

2- I…………..this book because it is very fun to read.

a)receive b)recommend c)refuse d)recover

3-The story is told from the writer's………………

a)turn point b)recipe c)point of view d)record

4-The…………on the stage looked like a big castle.

a)statue b)carpet c)sensory d)scenery

5-We made a small…………of a cat using clay.

a)sculpture b)house c)yard d)cartoon

6-The…………in the movie was fast and exciting.

a)section b)action c)ancient d)mention

7-I…………to ride a bike by myself.

a)able to b)knows how to c)am able to d)can

8-We saw…………..birds in the park.

a)lot of b)little c)much d)a lot of

9-She…………to bake a cake.

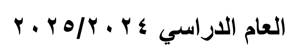
a)able b)know how c)can d)knows how

10-I have………..apples in my lunchbox.

a)a few b)a litter c)a little d)much



وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني



إدارة تنمية اللغة الانجليزية

الصف : الثانى الإعداد - الأسبوع: السابع -التقييم الأسبوعي

(Review C)

Group(A)

Complete the following mini dialogue:

Adam is talking to Shady about using social media.

Adam: Do you have a smart phone, Shady?

Shady: ....

Read the following passage, then answer the question:

HELP WITH SPECIAL CONCERT AT CHILDREN'S HOSPITAL!

You don't need to know how to play an instrument or sing, but we need people who can paint scenery, help with make-up and costumes and help the children before and after the concert.

Email Mr. Zaki, the music teacher, if you would like to help.

Answer the following question:

What is the event at the children's hospital?

...

الصف : الثانى الإعدادي - الأسبوع: السابع -التقييم الأسبوعي

(Review C)

Group(B)

Complete the following mini dialogue:

Adam is talking to Shady about using social media.

Adam: What apps do you use to send text messages?

Shady: ....

Read the following passage, then answer the question:

HELP WITH SPECIAL CONCERT AT CHILDREN'S HOSPITAL!

You don't need to know how to play an instrument or sing, but we need people who can paint scenery, help with make-up and costumes and help the children before and after the concert.

Email Mr. Zaki, the music teacher, if you would like to help.

Answer the following question:

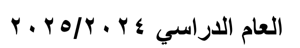
What can the volunteers do at the concert?

……………………………………………………………………………………..



وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

إدارة تنمية اللغة الانجليزية



الصف : الثانى الإعدادي - الأسبوع: السابع -التقييم الأسبوعي

(Review C)

Group(C)

Complete the following mini dialogue:

Adam is talking to Shady about using social media.

Adam: How often do you use it?

Shady: ………………………………………………………………

Read the following passage, then answer the question:

HELP WITH SPECIAL CONCERT AT CHILDREN'S HOSPITAL!

You don't need to know how to play an instrument or sing, but we need people who can paint scenery, help with make-up and costumes and help the children before and after the concert.

Email Mr. Zaki, the music teacher, if you would like to help.

Answer the following question:

What should you do if you want to help?

………

اداءات وتقييمات الوزارة

الدراسات

للصف الثانى الاعدادى







الصف الثاني الاعدادي - الفصل الدراسي الثاني - الأسبوع السابع - الوحدة الثالثة - الخلافة الإسلامية زمن الأمويين والعباسيين - الدرس الخامس - دولة المماليك

ورقة عمل الحصة

الاسم.................. الفصل....................

السؤال الأول :- تخير الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١) امتدت حدود دولة المماليك غربًا حتى ....

(الحجاز - القيروان - طنجة - برقة)

٢) أول سلاطين دولة المماليك هو ....

(عزالدين أيبك - المنصور علي - شجر الدر - توران شاه)

٣) سقطت الخلافة العباسية في بغداد على يد ....

(المغول - الصليبين - الفرس - العثمانيين)

السؤال الثاني:- اكتب ما تشير إليه العبارة:-

١- مجموعة من القبائل الرعوية المتفرقة اتحدت على يد جنكيز خان و استطاعوا تأسيس امبراطورية كبيرة . (..............................)

٢- مجموعة من أجناس مختلفة جلبهم الأيوبيين من أسواق الرقيق و أسرى الحرب للاستعانة بهم في الجيش و حراسة السلاطين . (..............................)

==

الصف الثاني الاعدادي - الفصل الدراسي الثاني - الأسبوع السابع - الوحدة الثالثة - الخلافة الإسلامية زمن الأمويين والعباسيين - الدرس الخامس - دولة المماليك

الواجب المنزلي

الاسم.................. الفصل....................

السؤال الأول :- أعد كتابة العبارات الآتية بعد تصويب الأخطاء الموجودة بها .

١- تنازلت شجر الدر عن الحكم لزجها عز الدين أيبك نتيجة اعتراض السلطان العثماني على حكمها.

٢- قتل المغول المستنصر بالله آخر الخلفاء العباسيين في بغداد.

٣- استطاع جنكيز خان اسقاط الخلافة العباسية في بغداد عام ٦٥٦ هـ .

السؤال الثاني :- فسر ما يأتي ؟

١- تنازل شجر الدر عن الحكم لزوجها عز الدين أيبك.

٢- عزل قطز للمنصور على.

التقييم الأسبوعي

الاسم.................. الفصل...................

المجموعة الأولى

١- **ما المقصود بـ** المماليك؟

١- **حدد** أهم الاستعدادات التي اتخذها قطز لمواجهة المغول .

٢- **بم تفسر:-** سقوط الخلافة العباسية في بغداد عام ٦٥٦ هـ ؟

٣- **ما تقيمك لمصداقية الجملة الآتية** (اعتمد نظام الحكم في دولة المماليك على مبد الوراثة دائما).

٤- **دلل تاريخيًا على :-** اتسعت دولة المماليك لتشمل أجزاء من آسيا.

المجموعة الثانية

١- **ما المقصود بـ** المغول؟

٢- **حدد النتائج المترتبة على** انتصار المسلمين في عين جالوت ؟

٣- **دلل تاريخيًا على :-** أنقذت دولة المماليك العالم الإسلامي من أحد أكبر المخاطر التي هددته.

٤- **بم تفسر :-** جلب الأيوبيون المماليك إلى مصر ؟

٥- **ما العلاقة بين :-** الخليفة العباسي و تولى عز الدين أيبك حكم مصر ؟

المجموعة الثالثة

١- **حدد الارتباط بين:** الأيوبيون و المماليك.

٢- **ما النتائج المترتبة على :-** مقتل توران شاه ؟

٣- **ماذا يحدث اذا :** لم يُعزل المنصور على من حكم دولة المماليك ؟

٤- **بم تفسر:-** انتصار المماليك على المغول في عين جالوت ؟

٥- **دلل تاريخيًا على :-** يعد غزو المغول لبغداد نكبة حضارية للعالم الإسلامي.

حمل الان

مجانا وحصريا

اداءات وتقييمات الوزارة

العلوم

للصف الثاني الاعدادى







المادة : علوم
الصف الثاني الاعدادى
الدرس : الطبيعة الموجية للضوء

ورقة عمل الحصة المدرسية

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة:

١) الضوء الأبيض يتكون من .... ألوان طيفية.

أ) ٧   ب) ٨   ج) ٩   د) ٥

٢) الضوء .... أقل ألوان الضوء انحرافا.

أ) البنفسجي   ب) الأحمر   ج) الأخضر   د) الأصفر

٣) أعلي الوان الطيف المرئى ترددا الضوء ....

أ) البنفسجي   ب) الأحمر   ج) الأخضر   د) الأصفر

٤) اذا كان تردد الضوء الأحمر (٤ X ١٠ ^{١٢}) هرتز فيكون تردد الضوء البنفسجى (.......X١٠^{١٢}) هرتز

أ) ٧.٥   ب) ٤.٥   ج) ٣   د) ٦

٥) طاقة الفوتون = ثابت بلانك X........................

أ) طاقة الفوتون   ب) تردد الضوء   ج) سرعة الضوء   د) الطول الموجي

٦) تكون طاقة كم الضوء الاخضر .... طاقة كم الضوء الأصفر.

أ) أكبر من   ٢) أقل من   ٣) تساوي   د) نصف

السؤال الثاني: أعد كتابة الجمل التالية بعد تصحيحها :

١) الضوء موجات ميكانيكية مستعرضة .

٢) يتكون الضوء الأبيض من ٦ ألوان تعرف بأسم ألوان الطيف.

٣) أطول الوان الطيف المرئي طولاً موجيا هو اللون البنفسجي.

٤) يستخدم المنشور الثلاثى لتحليل الضوء الأحمر الي ٧ ألوان.

٥) طاقة كم الضوء تتناسب طرديا مع الطول الموجي .

٦) سرعة الضوء = ٣٠٠٠٠ كم / ث فى الفراغ .

السؤال الثالث : أكمل ما يلي:

١) يسمي الوسط الذى يسمح بمرور معظم الضوء باسم ....

٢) الضوء يسير في خطوط ....

٣) من الأوساط الشفافة .... و ....

٤) الكرتون وسط .... بينما الزجاج النقي ....

٥) تتناسب شدة الضوء عند سطح تناسباً ....مع مربع المسافة بين مصدر الضوء والسطح.

السؤال الرابع: ضع علامة صح ام خطأ.

١) يسير الضوء علي شكل خطوط منحنية. (   )

٢) المعادن تعتبر أوساط شفافة للضوء. (   )

٣) عندما يزداد الوسط الشفاف سمكا تزداد قدرة الضوء علي اختراقه. (   )

٤) الضوء موجات كهرومغناطيسية تنتقل عبر الفضاء فقط. (   )

٥) الضوء ينتقل علي شكل موجات كرية. (   )

المادة : علوم
الصف الثاني الاعدادى
الدرس : الدرس : الطبيعة الموجية للضوء

الواجب

اختر الاجابة الصحيحة :

١. الموجات الضوئية هي موجات.................
أ) ميكانيكية مستعرضة
ب) كهرومغناطيسية مستعرضة
ج) كهرومغناطيسية طولية
د) ميكانيكية طولية

٢. المسافة التي يقطعها الضوء في الثانية الواحدة هي....................
أ) تردد الضوء
ب) سرعة الضوء
ج) شدة الضوء
د) طاقة الضوء

٣. من ألوان الطيف الأعلى ترددا هو اللون ....
أ) البنفسجي
ب) الأخضر
ج) الأحمر
د) الأصفر

٤. طاقة الفوتون = ثابت بلانك X ....
أ) تردد الفوتون
ب) سرعة الفوتون
ج) شدة الضوء
د) الطول الموجي للضوء

٥. طاقة الضوء الأخضر .... طاقةالضوء الأصفر.
أ) أكبر من
ب) تساوي
ج) أقل من
د) ضعف

٦. الوسط الذي يسمح بمرور معظم الضوء من خلاله يُسمى وسطًا..........
أ) شفافًا
ب) نصف شفاف
ج) شبه شفاف
د) معتمًا

٧. **ينتقل الضوء في خطوط................**

أ) منحنية

ب) دائرية

ج) مستقيمة

د) ملتوية

٨. **جميع ما يلي من خصائص الضوء ما عدا.............**

أ) ينتقل في خطوط مستقيمة

ب) يمكن تحليله

ج) موجات كهرومغناطيسية

د) يتكون من تضاغطات وتخلخلات

٩. **إذا قلت المسافة بين السطح ومصدر الضوء إلى النصف، فإن شدة الضوء على السطح ....**

أ) تقل إلى ربع قيمتها

ب) تقل إلى النصف

ج) تزداد إلى الضعف

د) تزداد أربع مرات

١٠. **عند زيادة سمك الوسط الشفاف، فإن كمية الضوء التي تمر من خلاله.........**

أ) تقل

ب) تزداد

ج) لا تتغير

د) تنعكس

١١. **إذا كان تردد اللون الأحمر ٤×١٠^١٢ هرتز، فإن تردد اللون البنفسجي هو .... هرتز.**

أ) ١.٥ × ١٠^١٢ هرتز

ب) ٢.٥ × ١٠^١٢ هرتز

ج) ٤ × ١٠^١٢ هرتز

د) ٧.٥ × ١٠^١٢ هرتز

١٢. **يُعتبر جلد الإنسان وسطًا.................**

أ) شفافًا

ب) معتمًا

ج) شبه شفاف

د) عاكس

١٣. **جميع ما يلي أمثلة على الأوساط الشفافة ما عدا:**

أ) الهواء

ب) الماء النقي

ج) الزجاج المصنفر

د) الحليب

١٤. **اللون .... أقل انحرافا.**

أ) البنفسجي

ب) الأحمر

ج) الأخضر

د) الأصفر

١٥. تستخدم .... لتركيز الضوء للقراءة.
أ) الأضواء الكاشفة
ب) مصابيح الزينة
ج) الأباجورات
د) قلم ضوئى

ماذا يحدث عندما :

١. يسقط شعاع من الضوء الأبيض على أحد أوجه المنشور الزجاجي الثلاثي؟
٢. زيادة المسافة بين مصدر الضوء والسطح (بالنسبة لشدة الضوء)؟
٣. يسقط الضوء على وسط شبه شفاف؟

اذكر السبب لكل مما يأتى :

١. طاقة فوتون الضوء الأحمر أقل من طاقة فوتون الضوء البرتقالي.
٢. تُعتبر الموجات الضوئية موجات كهرومغناطيسية.

اكتب ما تدل عليه العبارات التالية :

١. العالم الذي أثبت أن طاقة الفوتون تعتمد على تردده.
٢. وسط لا يسمح بمرور الضوء من خلاله.
٣. أداة تستخدم في تحليل الضوء.
٤. المصدر الرئيسي للطاقة الضوئية على سطح الأرض.
٥. مقدار الضوء الساقط عموديًا على وحدة المساحة من السطح في الثانية الواحدة.

المادة : علوم
الصف الثاني الاعدادى
الدرس : الطبيعة الموجية للضوء

التقييم الأسبوعي

١- عرف:

١) الضوء المرئى
٢) سرعة الضوء
٣) الضوء المنظور
٤) تحليل الضوء الابيض
٥) طاقة موجة الضوء
٦) الوسط الشفاف
٧) الوسط شبه المعتم
٨) الوسط المعتم
٩) شدة الاستضاءة
١٠) قانون التربيع العكسي في الضوء

٢- علل:

١) تكون الوان الطيف السبعة
٢) طاقة الفوتون الاحمر اقل من طاقة الفوتون البنفسجي
٣) الفوتون الاحمر اقل الفوتونات في الطاقة
٤) يعتبر الهواء من الاوساط الشفافة
٥) يعتبر المنديل الورقي والزجاج المصنفر من الاوساط شبه المعتمة
٦) بالرغم من ان الماء وسط شفاف الا انه لايمكن رؤية الاسماك الموجودة في قاع نهرالنيل

٣- ماذا يحدث عند:

١) سقوط ضوء ابيض علي احد اوجه منشور ثلاثي زجاجي
٢) زيادة طاقة الفوتون (بالنسبة لتردد الفوتون)
٣) زيادة سمك الوسط الشفاف (بالنسبة لنفاذ الضوء)
٤) زيادة المسافة بين مصدر الضوء والسطح الساقط عليه للضعف (بالنسبة لشدة الاستضاءة)

اداءات وتقييمات الوزارة

الرياضيات

للصف الثانى الاعدادى









وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

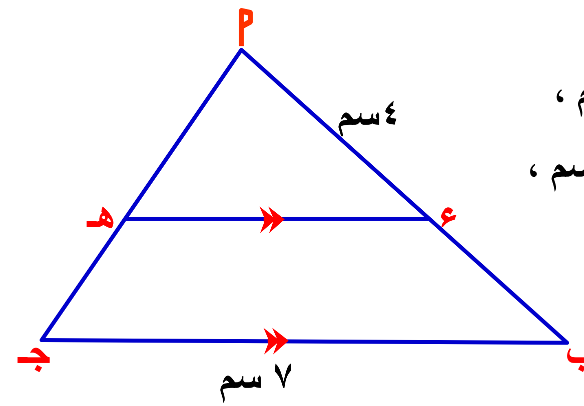
الصف الثاني الأعدادي **الفصل الدراسي الثاني** **أداءات صفية**

الأسبوع : السابع **المادة : رياضيات**

الوحدة الأولى : جـــبر تمارين على الوحدة الأولى

الوحدة الخامسة : هندســـــة التشابه

أجب عن الأسئلة التالية :



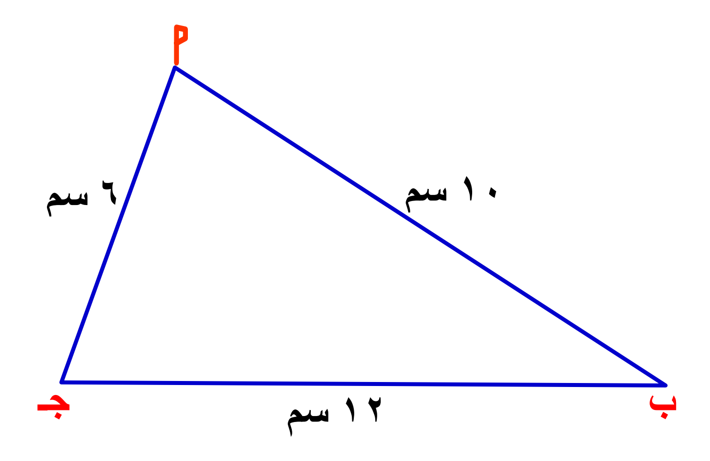
(١) في الشكل المقابل : ∆ ٵ ب جـ فيه ٵ ب = ٨ سم ، ب جـ = ٧ سم ،

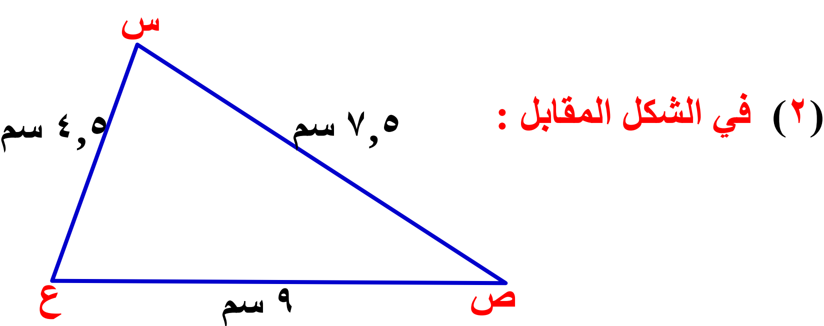
ٵ جـ = ٦ سم ، ء ∈ $\overline{\text{ٵب}}$ بحيث ٵ ء = ٤ سم ،

$\overline{\text{ءهـ}}$ // $\overline{\text{بجـ}}$ ، $\overline{\text{ءهـ}}$ ∩ $\overline{\text{ٵجـ}}$ = { هـ }

(١) أثبت أن : ∆ ٵ ب جـ ~ ∆ ٵ ء هـ

(٢) أوجد طول : $\overline{\text{ءهـ}}$ ، $\overline{\text{ٵهـ}}$





(٢) في الشكل المقابل :

(١) أثبت أن : ∆ ٵ ب جـ ~ ∆ س ص ع

(٢) أوجد : نسبة التكبير

(٣) في الشكل المقابل : $\overline{ᒥ ء}$ // $\overline{ب جـ}$ ، ᒥ ء = ٦ سم ،
ب جـ = ١٥ سم ، ᒥ هـ = ٥ سم ، هـ ء = ٤ سم ،

(١) أثبت أن : Δ ᒥ هـ ء ~ Δ جـ هـ ب

(٢) أوجد : محيط Δ جـ هـ ب

(٤) في الشكل المقابل : ق(∠ء هـ جـ) = ١١٠° ، ق(∠جـ) = ٧٠°
ᒥ جـ = ١٠ سم ، ب هـ = ٦ سم ، هـ جـ = ٩ سم ،
ء هـ = س سم

(١) أثبت أن : $\overline{ء هـ}$ // $\overline{ᒥ جـ}$

(٢) أثبت أن : Δ ᒥ ب جـ ~ Δ ء ب هـ (٣) أوجد : قيمة س

(٥) في الشكل المقابل : ق(∠ء) = ق(∠ب) ، ᒥ ب = ١٢ سم ،
ᒥ جـ = ٩ سم ، ء هـ = ٤ سم ،

(١) أثبت أن : $\overline{ء هـ}$ // $\overline{ᒥ ب}$

(٢) أثبت أن : Δ ᒥ ب جـ ~ Δ هـ ء جـ (٣) أوجد طول : $\overline{جـ هـ}$



(٦) أوجد قيمة ك : التي تجعل المقدار التالي مربع كامل : ٩س^{٢} + ك س + ١٦

(٧) إذا كان : س^{٢} ـ ص^{٢} = ١٦ ، س + ص = ٨ ، فأوجد قيمة : س – ص

(٨) حلل المقدار التالي تحليلاً تاماً : س^{٣} + س^{٢} + ٩ س + ٩

أوجد مجموعة الحل لكل من المعادلات الأتية فى ح :-

(٩) س^{٢} + س = ٦   **(١٠) س^{٢} = ٦٤**

الصف الثاني الأعدادي   الفصل الدراسي الثاني   أداءات منزلية
الأسبوع : السابع   المادة : رياضيات

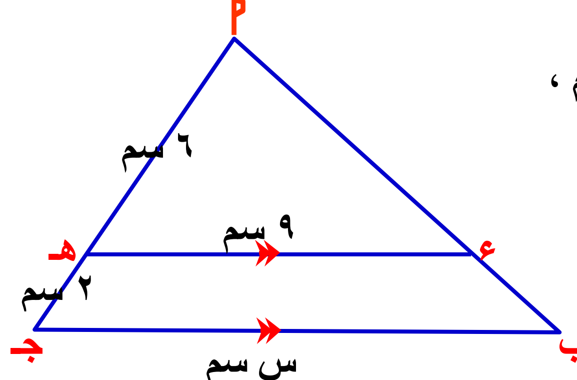
الوحدة الأولى : جــبر   تمارين على الوحدة الأولى
الوحدة الخامسة : هندســــة   التشابه

أجب عن الأسئلة التالية :

(١) في الشكل المقابل : Δ ٢ ب جـ فيه ٢ هـ = ٦ سم ، هـ جـ = ٢ سم ،
ء هـ = ٩ سم ، $\overline{ء هـ}$ // $\overline{ب جـ}$

(١) أثبت أن : Δ ٢ ب جـ ~ Δ ٢ ء هـ

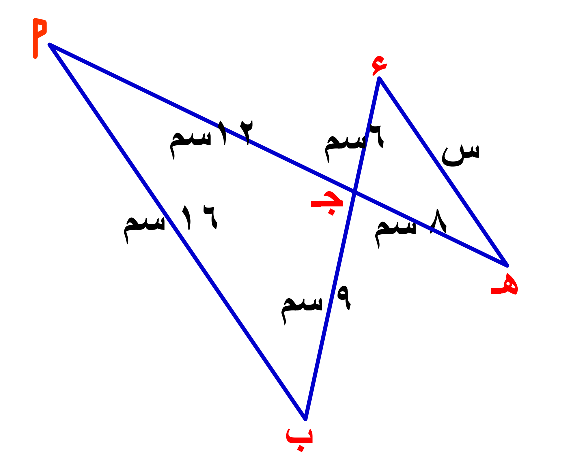
(٢) أوجد قيمة : س



(٢) في الشكل المقابل : Δ ٢ ب جـ فيه ٢ جـ = ١٢ سم ، ٢ ب = ١٦ سم
، هـ جـ = ٨ سم ، ء جـ = ٦ سم

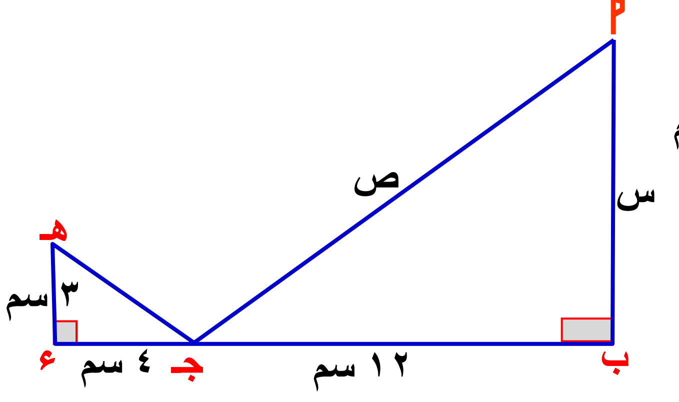
(١) أثبت أن : Δ ٢ ب جـ ~ Δ هـ ء جـ

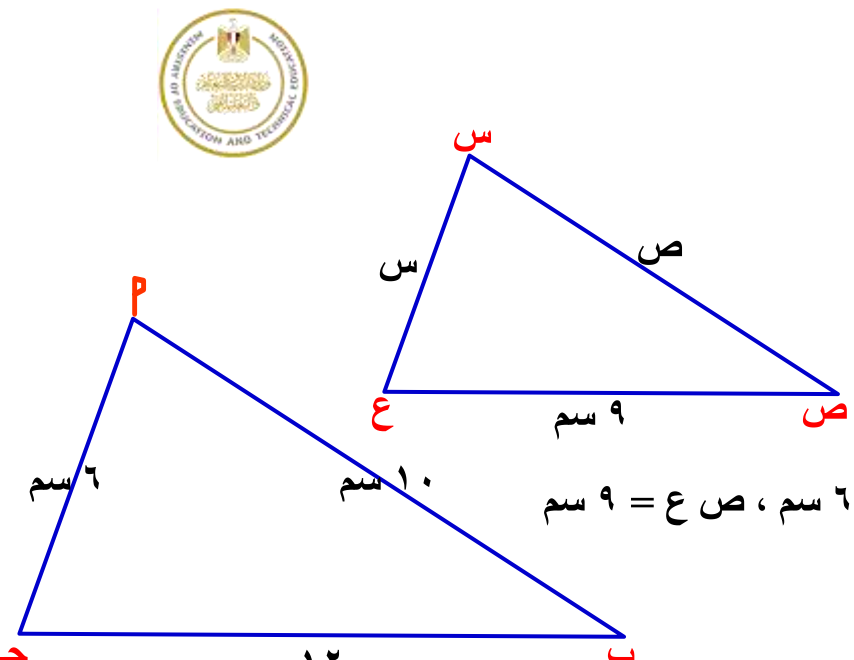
(٢) أوجد قيمة : س



(٣) في الشكل المقابل : Δ ٢ ب جـ ~ Δ هـ ء جـ ، جـ ء = ٤ سم
، ء هـ = ٣ سم ، ب جـ = ١٢ سم

أوجد قيمة : س ، ص



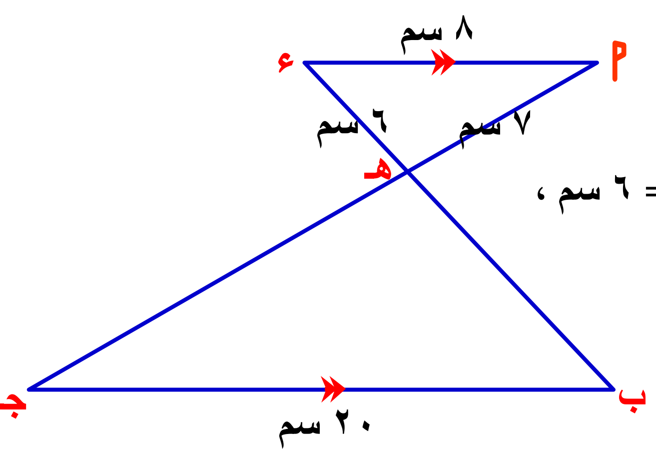


(٤) في الشكل المقابل : Δ م ب جـ ~ Δ س ص ع

، م ب = ١٠ سم

، ب جـ = ١٢ سم ، م جـ = ٦ سم ، ص ع = ٩ سم

أوجد قيمة : س ، ص



(٥) في الشكل المقابل : م ء // ب جـ م ء = ٨ سم ،

ب جـ = ٢٠ سم ، م هـ = ٧ سم ، هـ ء = ٦ سم ،

(١) أثبت أن : Δ م هـ ء ~ Δ جـ هـ ب

(٢) أوجد : محيط Δ جـ هـ ب

(٦) أوجد قيمة ك : التي تجعل المقدار التالي مربع كامل : ٢٥س^{٢} + ك س + ٤

(٧) إذا كان : س^{٣} + ص^{٣} = ١٢ ، س + ص = ٨ ، فأوجد قيمة : س^{٢} – س ص + ص^{٢}

(٨) حلل المقدار التالي تحليلاً تاماً : س^{٢} – ٤ ص^{٢} – ٥ س + ١٠ ص

أوجد مجموعة الحل لكل من المعادلات الأتية فى ح :-

(٩) س^{٢} + س = ١٢

(١٠) س^{٢} = ٤٩



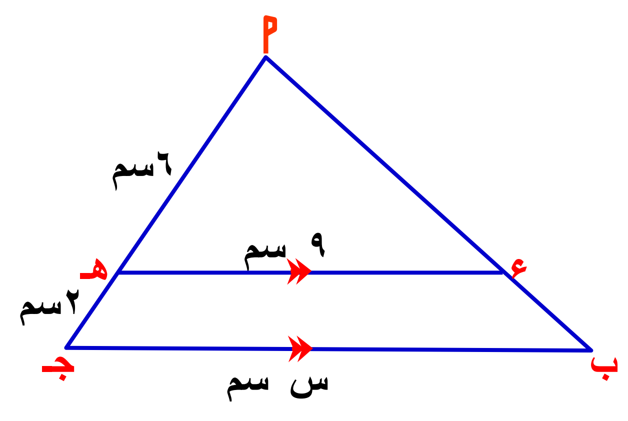
الصف الثاني الأعدادي   الفصل الدراسي الثاني   تقييم أسبوعي

الأسبوع : السابع   المادة : رياضيات

الوحدة الأولى : جـــبر   تمارين على الوحدة الأولى

الوحدة الخامسة : هندســـــة   التشابه

المجموعة الأولى



في الشكل المقابل : Δ م ب جـ فيه م هـ = ٦ سم ، هـ جـ = ٢ سم ،

ء هـ = ٩ سم ، $\overline{ءهـ}$ // $\overline{بجـ}$

(١) أثبت أن : Δ م ب جـ ~ Δ م ء هـ

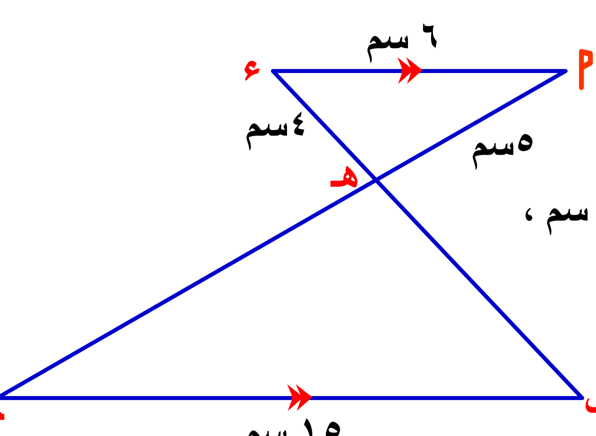
(٢) أوجد قيمة : س

(٣) أوجد قيمة ك : التي تجعل المقدار التالي مربع كامل : $س^٢ + ك\ س + ٤$

(٤) أوجد مجموعة الحل للمعادلة الأتية فى ح : $س^٢ + س = ٣٠$

(٥) حلل تحليلا كاملا : $س^٤ - س$

المجموعة الثانية



في الشكل المقابل : $\overline{مء}$ // $\overline{بجـ}$ م ء = ٦ سم ،

ب جـ = ١٥ سم ، م هـ = ٥ سم ، هـ ء = ٤ سم ،

(١) أثبت أن : Δ م هـ ء ~ Δ جـ هـ ب

(٢) أوجد : محيط Δ جـ هـ ب

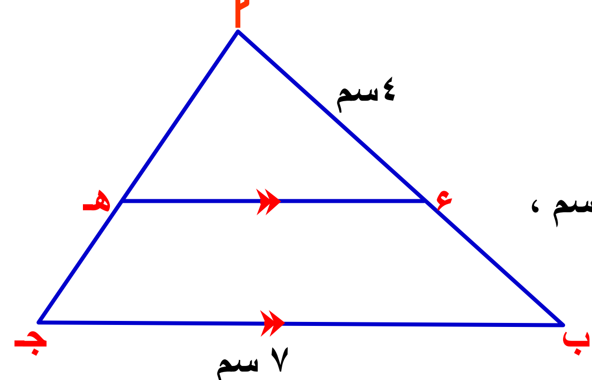
(٣) أوجد قيمة ك : التي تجعل المقدار التالي مربع كامل : $س^٢ + ك\ س + ٢٥$

(٤) أوجد مجموعة الحل للمعادلة الأتية :- $س^٢ + س = ٥٦$

(٥) حلل تحليلا كاملا : $٢س^٢ - ٥٠$




المجموعة الثالثة



في الشكل المقابل : Δ ﻭ ب جـ فيه ﻭ ب = ٨ سم ، ب جـ = ٧ سم ،

ﻭ جـ = ٦ سم ، ء ∈ ﻭب بحيث ﻭ ء = ٤ سم ،

ءهـ // ب جـ ، ءهـ ∩ ﻭ جـ = { هـ }

(١) أثبت أن : Δ ﻭ ب جـ ~ Δ ﻭ ء هـ

(٢) أوجد : طول ء هـ ، ﻭ هـ

(٣) أوجد قيمة ك : التي تجعل المقدار التالي مربع كامل : س^{٢} + ك س + ٤٩

(٤) أوجد مجموعة الحل للمعادلة الأتية :- س^{٢} + س = ٢٠

(٥) حلل تحليلا كاملا : ٢ س^{٣} + ١٦

اداءات وتقييمات الوزارة

الحاسب الآلى

للصف الثانى الاعدادى







الصف الثاني الإعدادي – التقييم الأسبوعي والواجب المنزلي – الأسبوع السابع (٧)

التقييم الأسبوعي:

الاختبار الأول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

١. في HTML، لاستدعاء قيمة صندوق النص t1 نستخدم الكود form1.t1.value. ( )

٢. في حالة X=100 و Y=30 لا يتحقق الشرط X+Y>110 ويكون جواب الشرط لا . ( )

الاختبار الثاني

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

١. الجملة form1.t1.value>=50 تعني أن قيمة t1 اقل من او تساوي ٥٠ . ( )

٢. اذا كانت A=5 و B=7 فإن قيمة جواب الشرط B–A>3 تكون لا. ( )

الاختبار الثالث

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

١. الجملة if form1.t1.value>=50 تعتبر اختبار لقيمة صندوق النص t1. ( )

٢. تستخدم جملة Alert لاختبار التعبير الشرطي. ( )

التقييم الصفي:

- ابحث من خلال الإنترنت عن الصيغ المختلفة للتعبير الشرطي وكيفية اختبار تعبير شرطي معين في java script.
- سجل نتائج البحث في ملف وورد.



وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

الإدارة المركزية لتطوير المناهج

إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

الواجب المنزلي:

اختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلي:

١- في حالة تحقق الشرط في جملة if يتم تنفيذ الكود ما بين ....

أ- علامتي تنصيص

ب- قوسين

ج- علامتي استفهام

د- علامتي تعجب

٢- في حالة الشرط T<=10 تصبح قيمة الشرط نعم عندما.................

أ- T=5

ب- T=50

ج- T=15

د- T=11

اداءات وتقييمات الوزارة

الكمبيوتر لغات

للصف الثانى الاعدادى









Second Grade Prep. - Weekly Assessment and Assignment – Week (7)

Weekly Assessment

First Test

Put (√) in front of the correct statement or (x) in front of the incorrect statement

1. In HTML, to call the value of the text box "t1", we use the code "**form1.t1.value**". ( )
2. In the case of **X=100 and Y=30**, the condition **X+Y>110** is not satisfied, and the answer to the condition is "No". ( )

Second Test

Put (√)in front of the correct statement or (x) in front of the incorrect statement

1. The statement "**form1.t1.value>=50"** means that the value of "t1" is less than or equal to 50. ( )
2. If **A=5 and B=7**, then the value of the condition **B-A>3** is "No". ( )

Third Test

Put (√)in front of the correct statement or (x) in front of the incorrect statement

1. The statement "**if form1.t1.value>=50"** is a test for the value of the text box "t1". ( )
2. The Alert statement is used to test the conditional expression. ( )

Class Assessment

- **Search online for the different forms of the conditional expression and how to test a specific conditional expression in JavaScript.**

- **Record the search results in a Word file.**

Homework

Choose the appropriate answer to complete each of the following statements:

1. If the condition in the IF statement is satisfied, the code executes between ……………

A- Quotation marks	**B- Parentheses**
C- Question marks	**D- Exclamation marks**

2. In the case of the condition "T<=10", the value of the condition is "Yes "when ….........

A- T=5	**B- T=50**
C- T=15	**D- T=11**

حمل الآن

مجانا وحصريا

اداءات وتقييمات الوزارة

المـــاث

للصف الثانى الاعدادى









Class performance (7)

➢ **Answer the following questions:**

1) In the opposite figure:

$\Delta\, ABC$ is a triangle in which AB = 8 cm

BC = 7 cm, AC = 6 cm,

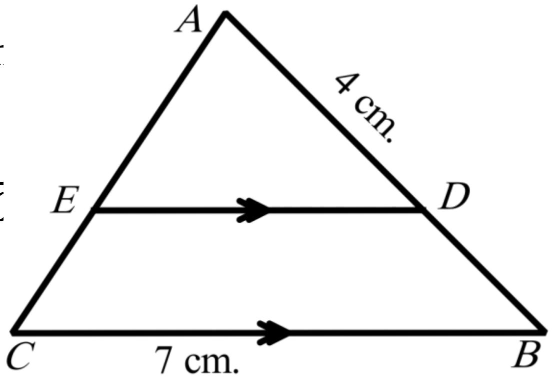
$D \in \overline{AB}$ where $AD = 4\ cm, \overline{DE} \,//\, \overline{BC}$

$\overline{DE} \cap \overline{AC} = \{E\}$

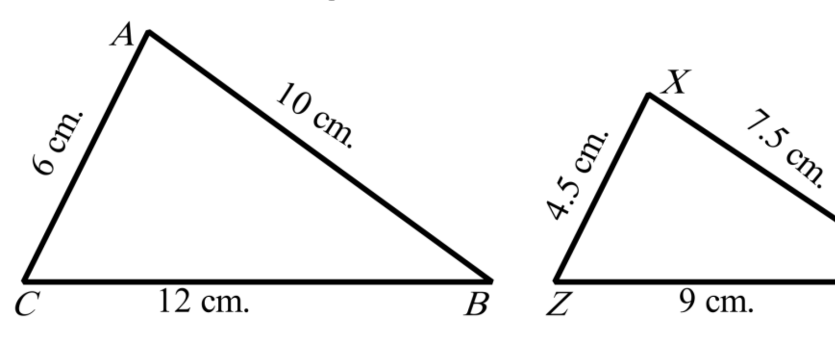
Prove that:

a) $ABC \sim \Delta\, ADE$

b) Find the length of each of $\overline{DE}\,, \overline{AE}$



2) In the opposite figure:



a) **Prove that:** $\Delta\, ABC \sim \Delta\, XYZ$

b) **Find:** The ratio of enlargement.

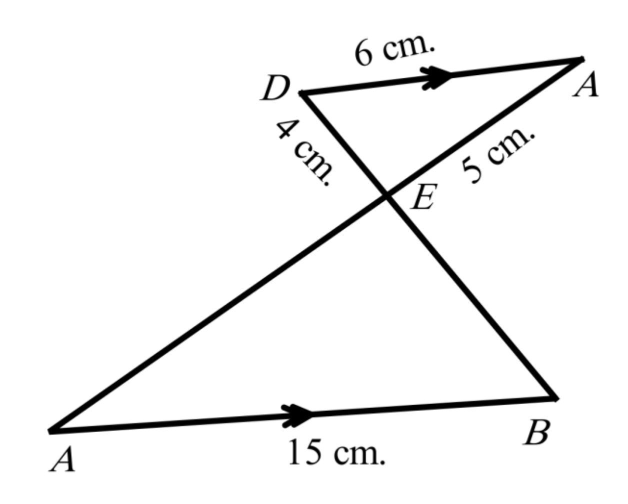
3) In the opposite figure:

If $\overline{AD} \,//\, \overline{BC}$, AD = 6 cm, BC = 15 cm,

AE = 5 cm, ED = 4 cm.

Prove that:

$\Delta\, AED \sim \Delta\, CEB$



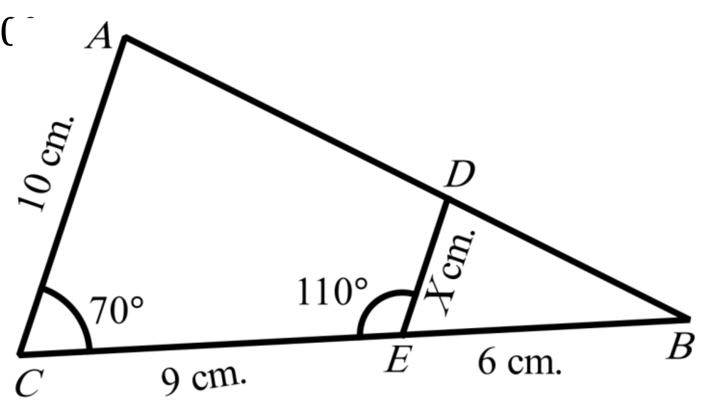


4) <u>In the opposite figure</u>:

$m\ (\angle\ DEC) = 110°\ , m\ (\angle\ C) = 70°$

AC = 10 cm, BE = 6 cm,

EC = 9 cm, DE = x cm



<u>Prove that</u>:

a) $\overline{DE}\ //\ \overline{AC}$

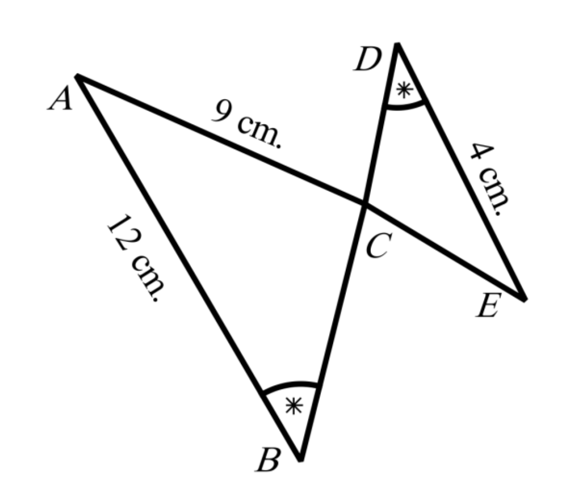
b) $\Delta\ ABC \sim \Delta\ DBE$

c) **<u>Find</u>:** The value of x

5) <u>In the opposite figure</u>:

$m\ \angle\ D = m\ \angle\ B$, AB = 12 cm

AC = 9 cm, DE = 4 cm.



<u>Prove that</u>:

a) $\overline{DE}\ //\ \overline{AB}$

b) $\Delta\ ABC \sim \Delta\ EDB$

c) **<u>Find</u>:** the length of $\overline{CE}$

6) Find the value of k of that makes the following expression a perfect square

$9x^2 + kx + 16$

7) If $x^2 - y^2 = 16\ , x + y = 8$, find the value of $x - y$

8) Factorize the following expression completely $x^3 + x^2 + 9x + 9$

➢ **<u>Find in R the S. S of each of the following equations</u>:**

9) $x^2 + x = 6$

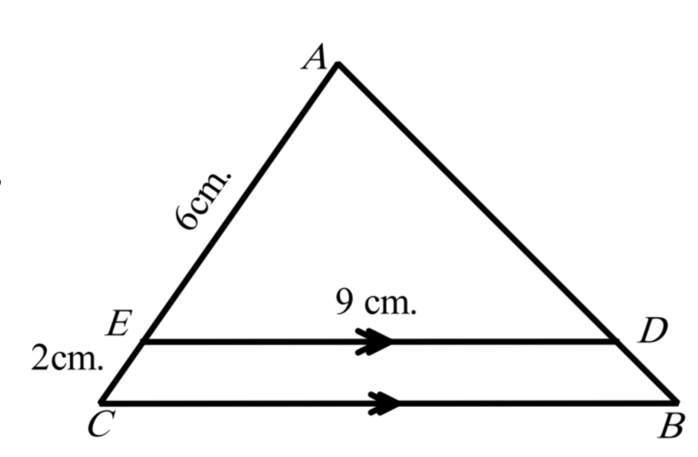
10) $x^2 = 64$



Homework (7)

➢ **Answer the following questions:**

1) **In the opposite figure:**



ABC is a triangle in which AE = 6 cm,

EC = 2 cm, DE = 9 cm, BC = x cm,

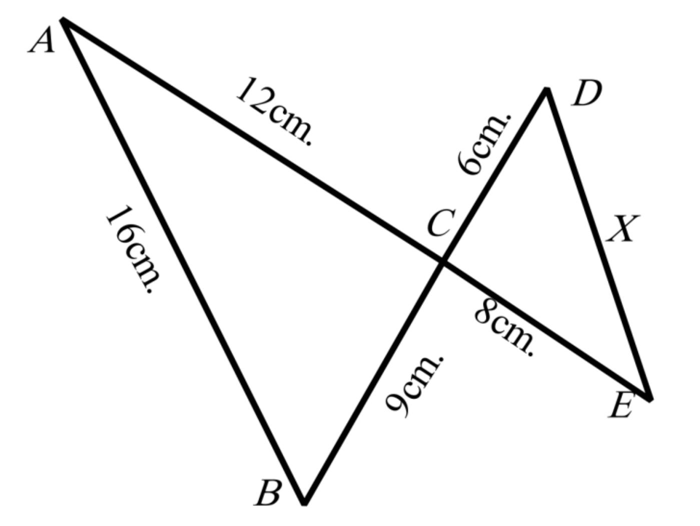
$\overline{DE} // \overline{BC}$

Prove that:

a) $\Delta\ ABC \sim \Delta\ ADE$

b) Find the value of x

2) **In the opposite figure:**



ABC is a triangle in which

AC = 12 cm, AB = 16 cm,

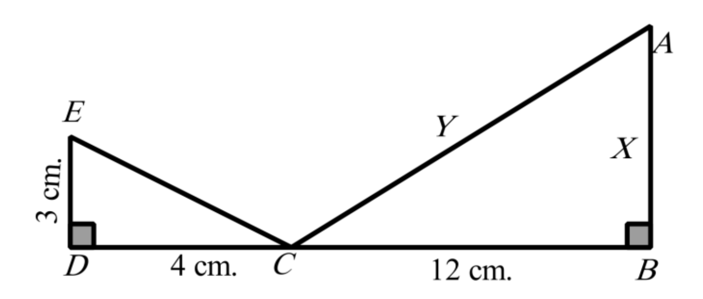
EC = 8 cm, CD = 6 cm

Prove that:

a) $\Delta\ ABC \sim \Delta\ CDE$

b) Find the value of X

3) **In the opposite figure:**



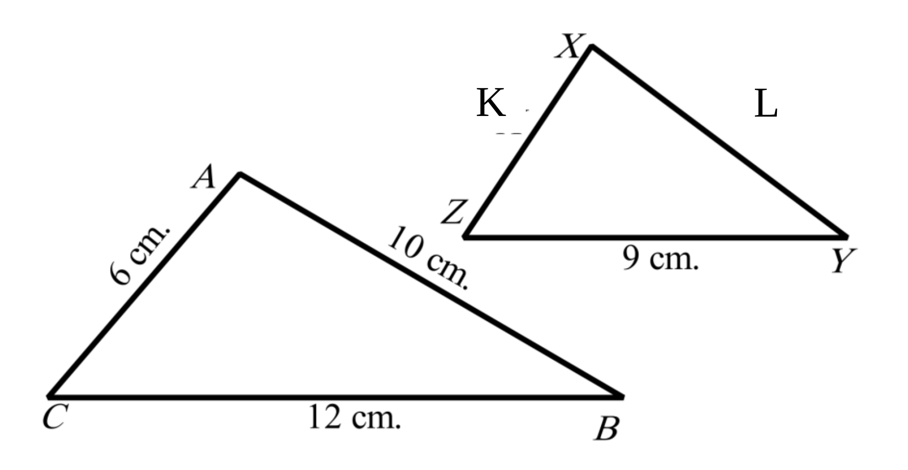
If $\Delta\ ABC \sim \Delta\ EDC$

DC = 4 cm, DE = 3 cm, BC = 12 cm

Find: The value of x *and* y



4) <u>In the opposite figure</u>:



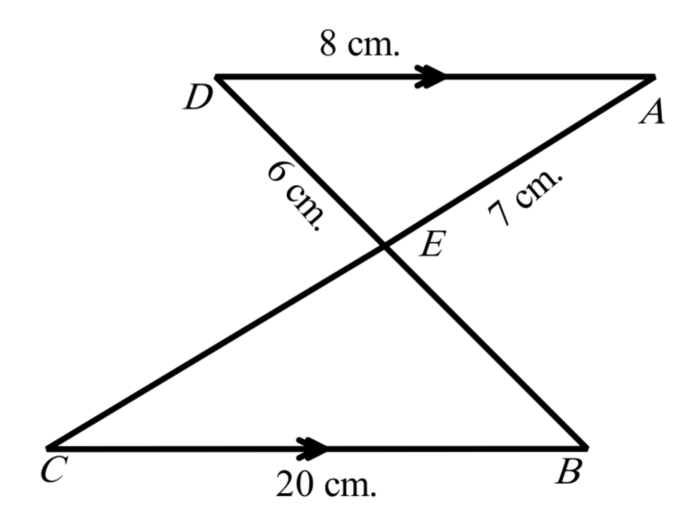
$\Delta\, ABC \sim \Delta\, XYZ$

AB = 10 cm, BC = 12 cm,

AC = 6 cm, YZ = 9 cm

<u>Find</u>: The value of K and L

5) <u>In the opposite figure</u>:





$\overline{AD} \,//\, \overline{BC}$, AD = 8 cm,

BC = 20 cm, AE = 7 cm, ED = 6 cm.

<u>Prove that</u>:

a) $\Delta\, AED \sim \Delta\, CEB$

b) Find the perimeter of $\Delta\, CEB$

6) Find the value of k that makes the following expression a perfect square

$25\,x^2 + k\,x + 4$

7) If $x^3 + y^3 = 12$, $x + y = 8$, find the value of $x^2 - xy + y^2$

8) Factorize the following expression completely $x^2 - 4y^2 - 5x + 10y$

➢ **<u>Find in R the S. S of each of the following equations</u>:**

9) $x^2 + x = 12$

10) $x^2 = 49$

First Group

➢ **In the opposite figure:**

ABC is a triangle in which AE = 6 cm,

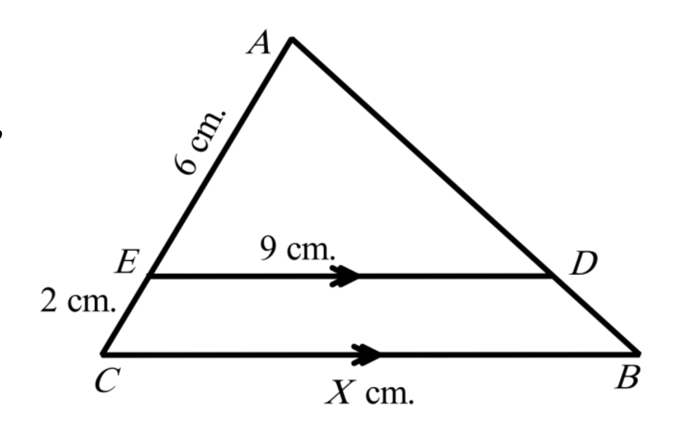
EC = 2 cm, DE = 9 cm, $\overline{DE} \,//\, \overline{BC}$

Prove that:

1) $\Delta\, ABC \sim \Delta\, ADE$

2) Find:

The value of x



3) Find the value of k that makes the following expression a perfect square:

$x^2 + kx + 4$

4) Find in R the solution set of the equation:

$x^2 + x = 30$

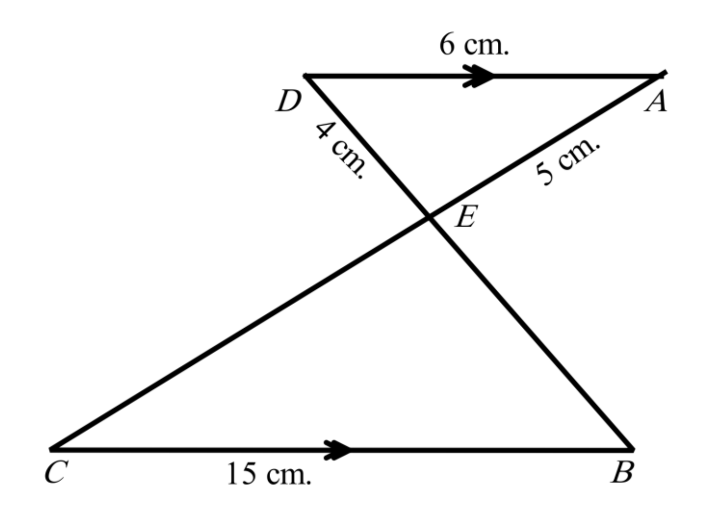
5) Factorize the following expression completely:

$x^4 - 4$



Second Group

➢ **In the opposite figure:**



$\overline{AD} \,//\, \overline{BC}$, AD = 5 cm,

BC = 15 cm, AE = 5 cm. ED = 4 cm.

Prove that:

1) $\Delta\, AED \sim \Delta\, CEB$

2) Find:

The perimeter of $\Delta\, CEB$

3) Find the value of k that makes the following expression a perfect square

$x^2 + kx + 25$

4) Find in R the solution set of the equation:

$x^2 + x = 56$

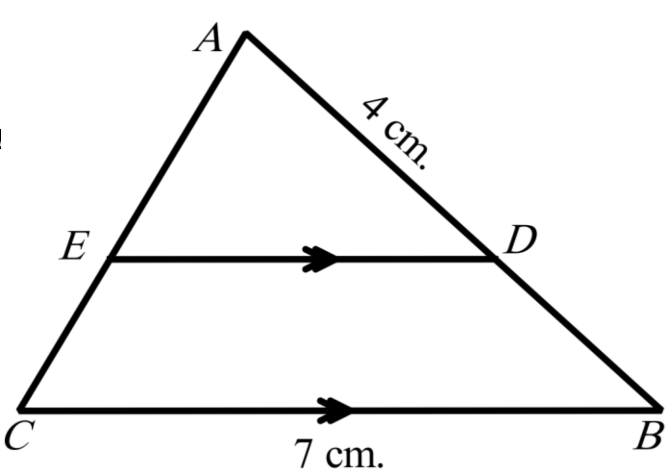
5) Factorize the following expression completely:

$2x^2 - 50$



Third Group

➢ **In the opposite figure:**



$\Delta\, ABC$ is a triangle in which

$AB = 8\ cm, BC = 7\ cm, AC = 6\ cm$

$D \in \overline{AB}$ where AD = 4 cm.

$\overline{DE} \,//\, \overline{BC}\,, \overline{DE} \cap \overline{AC} = \{E\}$

Prove that:

1) $\Delta\, ABC \sim \Delta\, ADE$

2) Find:

The length of each of $\overline{DE}\,, \overline{AE}$

3) Find the value of k that makes the following expression a perfect square

$x^2 + kx + 49$

4) Find in R the solution set of the equation:

$x^2 + x = 20$

5) Factorize the following expression completely:

$2x^3 + 16$

حمل الان

مجانا وحصريا

اداءات وتقييمات الوزارة

السماينس

للصف الثانى الاعدادى







Subject: Science

Grade: Second Preparatory

Lesson: Wave Nature of Light

Classroom questions

Q1: Choose the correct answer:

1- White light consists of ………………..spectrum colours.

a- nine　　b- five　　c- seven　　d- eight

2- ……………….colour has the smallest deviation.

a- Violet　　b- Green　　c- Red　　d- Yellow

3- The ……………… colour in spectrum colours has the highest frequency.

a- Violet　　b- Green　　c- Red　　d- Yellow

4- If the frequency of red colour is (4×10^{12}) Hz the frequency of violet colour is (……. $X\ 10^{12}$) Hz.

a- 6　　b- 3　　c- 4.5　　d- 7.5

5- Photon energy = Plank's constant X ………………………

a- light frequency　　b- wavelength　　c- photon energy　　d- light velocity

6- The quantum of green light is …………… the quantum of energy of yellow light.

a- equal to　　b- less than　　c- greater than　　d- half

Q2: Rewrite the following statements after correcting the mistakes:

1- Light is mechanical transverse waves.

2- White light consists of six spectrum colours.

3- Violet colour has the longest wavelength.

4- The glass prism analyses the red light into seven colours.

5- The energy of the quantum of light is directly proportional to the wavelength.

6- The speed of light in the space 3000 km/sec.

Q3: Complete:

1- The medium that allows most of light to pass is called ………

2- Light travels in …………lines.

3- ……………..&…………..are transparent media.

4- Carton is ………………..medium while pure glass is ……………..media.

5- The light intensity of a surface is …………… proportional to the square distance between the source of light and the surface

Q4: put (√) or (x)

1- Light travel in zigzag lines. (   )

2- Metals are transparent objects. (   )

3- As the transparent medium increases the ability of light to pass decrease. (   )

4- The light is electromagnetic waves travel though space only. (   )

5- The light waves transfer as spherical waves. (   )

Subject: Science

Grade: Second Preparatory

Lesson: Wave nature of light

Homework

Choose the correct answer:

1) Light waves are .... waves.

a) mechanical transverse

b) electromagnetic transverse

c) electromagnetic longitudinal

d) mechanical longitudinal

2) The distance that light travels in a second is ....

a) light frequency

b) light speed

c) light intensity

d) light energy

3) The .... colour in the spectrum colours has the highest frequency.

a) violet

b)green

c) red

d) yellow

4) The photon energy = Plank's constant X ....

a) photon frequency

b) photon velocity

c) light intensity

d) light wavelength

5) The quantum of energy of green light is .... The quantum of energy of yellow light .

a) greater than

b) equal to

c) less than

d) twice of

6) The medium which permits most light to pass through is called ………. medium.

a) transparent b) translucent

c) semi-transparent d) opaque

7) Light travels in ……………. lines.

a) curved b) circle

c)straight d) zigzag

8) All the following are properties of light <u>except</u> ………….

a) travels in straight lines. b) can be analysed .

c) electromagnetic waves . d) consists of compressions and rarefactions.

9) If the distance between a surface and light source decrease to its half , the light intensity ……………….. on the surface

a) decreases to its one fourth. b) decreases to its half .

c) increases twice . d) increases four times.

10) By increasing the thickness of the transparent medium , the quantity of light that passes though it ………

a) decreases . b) increases .

c) no changes. d) reflects

11) If the frequency of red colour is $4X10^{12}$ Hz, the frequency of violet colour is….Hz.

a) 1.5×10^{12} Hz b) 2.5×10^{12} Hz

c) 4×10^{12} Hz d) 7.5×10^{12} Hz

12) The human skin is considered ……………. medium.

a) a transparent b) an opaque

c)a translucent d) a reflected

13) All the following are examples of transparent medium except.

a) air b) clear water

c) flint glass d) milk

14) …………….. colour has the least deviation.

a) violet **b) red**

c) green **d) yellow**

15) ………………… used to concentrate light for reading.

a) spot lights **b) ornamented lamps** **c) stand lamps** **d) light pen**

What happens when:-

1) Incidence of a white light ray on one face of a triangular glass prism.

2) The distance between the light source and a surface is doubled (concerning the light intensity)

3) light falls on a translucent medium.

Give reasons for:-

1) the energy of red light photon is less than that of orange light photon.

2) light waves are considered as electromagnetic waves.

Write the scientific term of each of the following:-

1) The scientist who proved that the energy of photon depend on its frequency.

2) A medium doesn't allow light to penetrate through.

3) A structure used in the analysis of light.

4) The main source of light energy on the earth surface.

5) The amount of light falling perpendicular to a unit area of a surface in one second.

Subject: Science

Grade: Second Preparatory

Lesson: Wave nature of light

Week test Questions

(Q1) Define ?

1. Visible Light
2. The speed of light
3. The visible light
4. Analysis of white light
5. Energy of light wave
6. Transparent medium
7. Translucent medium
8. Opaque medium
9. Light intensity
10. The inverse square law of light

(Q2) Give reason of the following sentences:

1) Formation of spectrum colors.
2) The energy of red light photon is less than the energy of violet light photon in visible light.
3) The photon of red light is the lowest photon energy in the visible light.
4) The air is considered a transparent medium.
5) The tissue paper and frosted glass are considered translucent medium.
6) Although water is a transparent medium, we can't see fish at the bottom of river Nile.

(Q3) what happen when:

1) Incidence of white light ray on one face of glass prism.

2) Increasing the photon energy *(concerning to* frequency of light photon)

3) Increasing the thickness of a transparent medium *(concerning to the transpiration of light)*

4) Increasing the distance between the source of light and a surface fall on it to doubled *(concerning to light intensity*)




كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

خطوة 1

File → Print... Ctrl+P

خطوة 2
اختيار اسم الطابعة بتاعتك

Printer: HP LaserJet M207-M212

خطوة 3
كتابة الصفحات المراد طباعتها
نكتب رقم 4 ثم نكتب الشرطة دي – ثم نكتب 9

Pages to Print: Pages 4 - 9

خطوة 4
اختيار نوع الورق

Page Setup...

خطوة 5
اختيار A4

Paper Size: A4

خطوة 6

Print